*2014年11月18日（第2版）
2011年12月20日（新様式第1版）

医療機器届出番号　13B1X10098010025

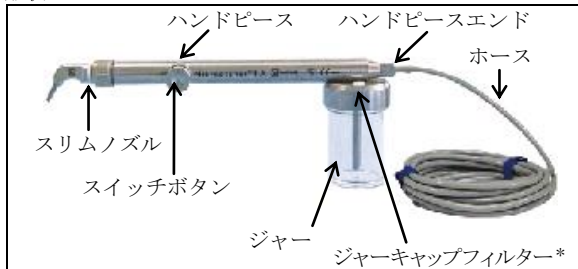
歯科材料 9 歯科用研削材料

一般医療機器　歯科用研削器材（70908000）

# マイクロエッチャーⅡA

**【禁忌・禁止】**
(1) 目的以外の使用禁止：歯科診療・歯科治療以外には使用しないこと。
(2) 注意事項の厳守：器具の正しい使用のために、注意事項を必ず遵守すること。
(3) 異常時の使用禁止：劣化や異常が見られた場合には、器具の使用を中止すること。
(4) 改造の禁止：器具の形態変更や改造等は絶対にしないこと。

**【形状・構造及び原理等】***

形状：

原理：本品は受動型機器であり、歯科用ユニットや本品専用マイクロエッチ・ブロー缶などにより供給されるエアー源により、専用ジャーに充填された粉末を噴射する。

**【使用目的、効能又は効果】**

補綴物等の研削に用いたり、補綴物等の表面を粗面にすることで、接着性を付与・強化する。

**【操作方法又は使用方法等】**

〈本品とホースの取り付け〉
・ホースネジ部をハンドピースエンド部に時計方向にしっかりねじ込みます。

〈研磨材の補充〉
・用途に応じて選択した研磨材をジャー容量の３／４以下を目安に入れます。

〈エアー源との接続方法〉
①歯科用ユニットとの接続
※取り付けの際に専用金具が必要になる場合があります。
②マイクロエッチ・ブロー缶との接続
※詳細は、取扱説明書を必ずご参照ください。

〈操作方法〉
①ノズルのネジ部をゆるめ、使用部位にあわせた角度にノズル先端を合わせ、ネジ部を閉めます。
②ハンドピースをペングリップに保持します。
③ノズル先端を目的に合わせ、対象物から２～１０㎜離します。対象物との距離が離れると、処理面積が拡がります。
④親指の腹部にて、スイッチボタンをコントロールし、押すと始動、離すことにより停止します。
⑤表面に光沢がなくなったら表面サンドブラスト処理完了です。

・本品とエアー源との取り外し
※詳細は、取扱説明書を必ずご参照ください。

[使用方法に関連する使用上の注意]
①使用前に必ず本品を作動させること。
異音や異常な振動を感じたら使用を取りやめること。
※噴射試験を行い、異常がなければ使用すること。
コイン、ステンレススチール、ガラス、貴金属、卑金属、ポーセレンなどを用い、テストをしてください。
②金具は確実に接続すること。
しっかり接続されていないと、使用中に外れる恐れがあります。
③エアー圧は、4.2～5気圧にて使用すること。
④本品の作動が完全に停止してから、本品とエアー金具の脱着を行うこと。
⑤非サンドブラスト部位をドライフォイルのような薄いフィルム状のもので、保護すること。
⑥研磨材の過度の噴射に注意すること。
ポーセレン等の場合、過度にサンドブラストされることがあります。
⑦ウォーター金具には絶対に接続しないこと。

**【使用上の注意】**

1）使用注意
①本品のノズルを顔や目に向けないようにして下さい。
②本品をご使用される場合は、常に保護メガネをご使用下さい。
③本品の操作は、集塵器内か噴射された研磨材を吸引しながらご使用下さい。
④空気中に飛散した研磨材により目や鼻や喉を傷めたり、眼鏡を傷つけることがあります。
⑤飛散した研磨材により光学機器を含めた器械類の故障の原因になることもあります。
⑥歯科医療有資格者以外が使用しないこと。

2）重要な基本的注意
①歯科用ユニットに接続時、ウォーター金具には絶対に接続しないでください。
②本品の使用により、研磨材が目に入った場合は、多量の水で洗い流し、必ず眼科医の診断を受けて下さい。
③本品は歯科用のみに使用し、説明書に記載の用途以外には使用しないでください。
④口腔内で使用する際は、必ずラバーダムをご使用下さい。

**【貯蔵・保管方法及び使用期間等】**
①ご使用後は、本品をエアー源またはマイクロエッチ・ブロー缶から、必ず外してください。
②研磨材を湿気や汚染から保護するために、毎使用後、ジャーの研磨材は、穴なしジャーに移し替えて保管して下さい。
③水のかからない場所に保管してください。
④気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり塩分、イオウ分を含んだ空気などにより悪影響が生ずる恐れのない場所に保管して下さい。
⑤傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）等に対する安定状態に注意して下さい。

**【保守・点検に係る事項】***
①機器及び部品は必ず定期点検を行うこと。
②暫く使用しなかった機器を再使用するときは、使用前に必ず本品が正常に且つ安全に作動することを確認すること。
③強い衝撃を与えないこと。落下させないように注意すること。

[清掃方法]*
①使用後は速やかにハンドピースおよびノズル等の外層を拭き、十分に乾燥させてください。*
②薬液を使用する場合は、薬剤の添付文書に書かれた使用上の注意を遵守してください。
薬剤の種類によっては、金属又は樹脂素材に影響を及ぼすことがあります。マイクロエッチャーⅡAを薬液につけることはお避けください。*

[滅菌方法]*
①清掃後、十分に乾燥させてから、滅菌してください。*
②マイクロエッチャーⅡA本体（ハンドピース）からジャーを取り外します。*
③取り外したジャー内の研磨材を穴なしジャーに移し替えるか穴なしジャーのキャップを装着してください。*
④ジャーキャップからジャーキャップフィルターを外します。
ジャー、研磨材、ジャーキャップフィルターは、湿気を避けた場所に保管してください。*
⑤ジャーおよびジャーキャップフィルターを取り外したマイクロエッチャーⅡA本体（ハンドピースおよびノズル）を滅菌パック等に入れ、オートクレーブ滅菌（132℃、15分以上）します。*

**取扱説明書等を必ずご参照ください**

**【包装】** *

［セット包装］

マイクロエッチャーⅡAブローキット*

・マイクロエッチャーⅡA　　　1本

・マイクロエッチ・ブロー　　　2本

・マイクロエッチ・ブロー金具　　　1個

［単品包装］

・マイクロエッチャーⅡA　　1本

**【製造業者又は製造販売業者の氏名又は名称及び住所等】**

製造販売業者　株式会社エイコー

住所　　　　　東京都台東区上野 3-17-10

電話番号　　　03-3834-5777

FAX 番号　　　03-3837-2655

製造国　　　　アメリカ合衆国

製造業者　　　DANVILLE MATERIALS（ﾀﾞﾝﾋﾞﾙ ﾏﾃﾘｱﾙｽﾞ社）